



審美性歯科充填用コンポジットレジン  
**ビューティフィルⅡ**  
フッ素徐放性光重合型ボンディングシステム  
**フルオロボンドⅡ**

Official partner



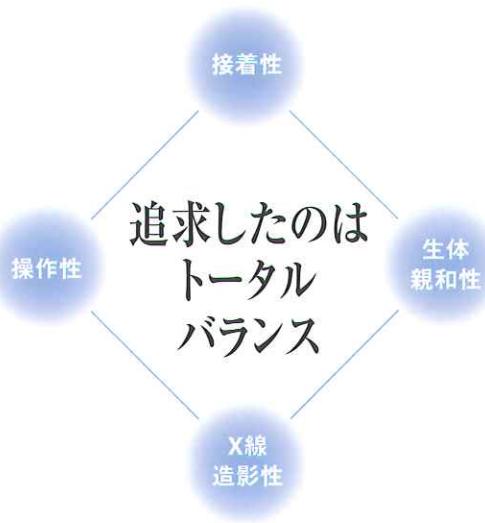
Minimally Invasive Cosmetic Dentistry



定評ある審美性に、  
使いやすさもプラス！

**EAUTIFIL Ⅱ**

**L-BOND Ⅱ**



**SHOFU INC.**

# BEAUTIFIL II

## 特長 1 進化した操作性

成分の改良により、ペーストのベタ付きを抑え付形性を重視したペースト性状へと進化しました。そのため、修復部位への充填操作が容易かつスピーディに行えます。

### ▶ 良好なペースト性状

臼歯部くさび状欠損の修復



6) ブラッシングにより発生したくさび状欠損。窩洞形成を行わないため、ペースト性状が充填操作に与える影響が大きい



皿型の窩洞形態であるが、フルオロボンドII処理面へのペーストのなじみが良好



レジン充填器へのペーストのまとわりもなく器具離れも良好



ビューティフィルII A3.5シェードで修復

〈写真提供〉秋本 尚武先生(鶴見大学歯学部)

## 特長 2 審美性

前歯部隣接面う蝕の修復



1d2m 中切歯遠心にう蝕および側切歯近心にCR充填物の審美性不良



最大限、歯質を保存するために、遊離エナメル質を残した窩洞形成



ビューティフィルII A2シェードおよびA1シェード(表面)で修復

〈写真提供〉貞光 謙一郎先生(貞光歯科医院)

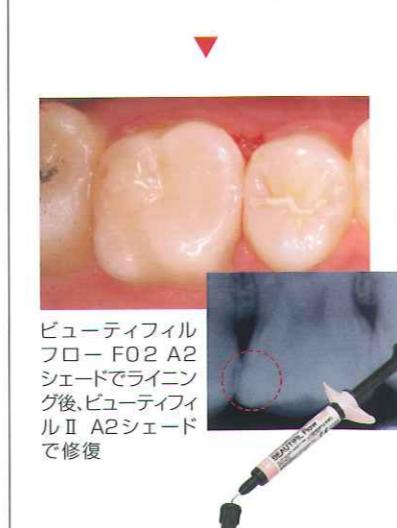
臼歯部隣接面う蝕の修復(ミラー像)



6m X線写真にて、う蝕に起因する透過像を大臼歯近心に観察



窩洞形成後、2級窩洞の充填を容易にするセクショナルマトリックスの装着

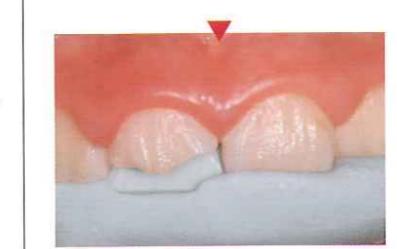


〈写真提供〉猪越 重久先生(医療法人社団 イノコシ医院)

レイヤリング法による前歯部破折の修復



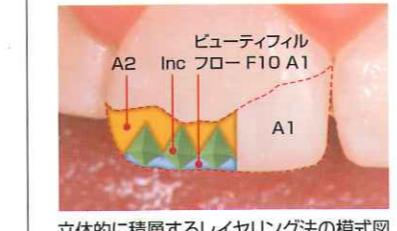
1) 転倒により中切歯の歯冠部が破折



診断用ワックスアップからおこしたシリコンガイドの装着



背景色の影響を受けないレイヤリング法による審美的な修復



〈写真提供〉貞光 謙一郎先生(貞光歯科医院)

金属修復物の審美性回復



76) 大臼歯の金属インレー修復物による審美性不良



ラバーダム防湿後、窩洞形成を経てフルオロボンドII処理



ビューティフィル フロー F10 A3.5シェードでライニングを行い、窩洞を単純化



ビューティフィル オペーカー U0シェードでマスキング後、ビューティフィルII A20シェードでリペア

摩耗したブリッジ前装部とポンティック部のリペア



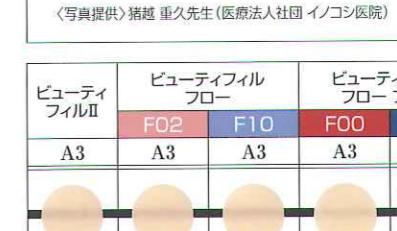
123) ブリッジ前装部とポンティック部の摩耗



旧前装部を部分的に削除後、口腔内サンドブラスト処理および各種被着体の前処理を経て、フルオロボンドIIボンド処理



ビューティフィル オペーカー U0シェードでマスキング後、ビューティフィルII A20シェードでリペア



〈写真提供〉猪越 重久先生(医療法人社団 イノコシ医院)

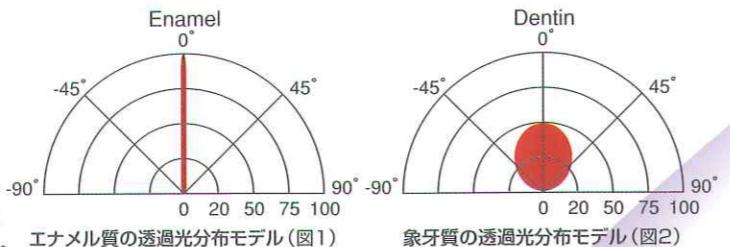
ビューティ フィルII	ビューティフィル フロー	ビューティフィル フロー プラス
FO2	F10	FO0
A3	A3	A3

プロアブル コンポジットレジン「ビューティフィル フロー」、「ビューティフィル フロー プラス」と同じ色調および透明性 「ビューティフィル フロー」、「ビューティフィル フロー プラス」と同じ色調および透明性のため、様々な組合せにより審美的な修復が可能です。

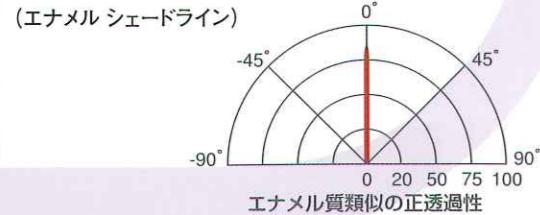
# EAUTIFIL II NEW SHADE SYSTEM

## 天然歯の光透過特性に基づいたシェードシステム

主としてヒドロキシアパタイトからなるエナメル質に入射した光は角度を変えずに真っ直ぐ透過します(正透過性<sup>※1</sup>)。一方、ヒドロキシアパタイト・コラーゲン・水からなる象牙質に入射した光は象牙細管の存在も相まってあらゆる方向に角度を変え、拡散しながら透過します(拡散透過性<sup>※2</sup>)。ビューティフィルIIは従来の透明性や色相のみに基づいたシェードシステムから、天然歯の光透過特性を取り込んだ新しいシェードシステムを構築しました。これにより、高いレベルの審美修復が可能です。

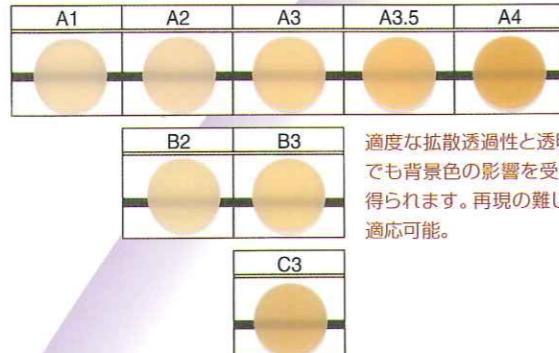


## ENAMEL SHADE LINE (エナメルシェードライン)



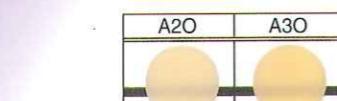
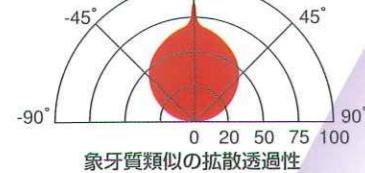
エナメル質類似の正透過性と高い透明性により  
エナメル質切端部の修復に最適。

## UNIVERSAL SHADE LINE (ユニバーサルシェードライン)



適度な拡散透過性と透明性により、単層充填  
でも背景色の影響を受けない色調適合性が  
得られます。再現の難しいⅢ、Ⅳ級窩洞にも  
適応可能。

## OPAQUE SHADE LINE (オペークシェードライン)

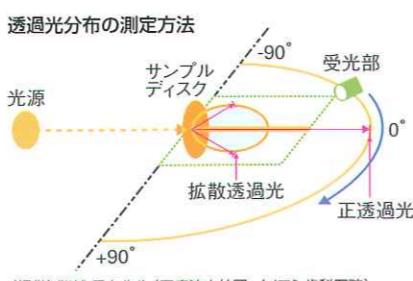
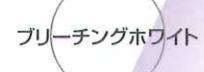


象牙質類似の拡散透過性と低い透明性により  
ある程度の遮蔽力を有しています。背景色の  
影響を受け易い変色歯や金属を含む症例に  
最適。



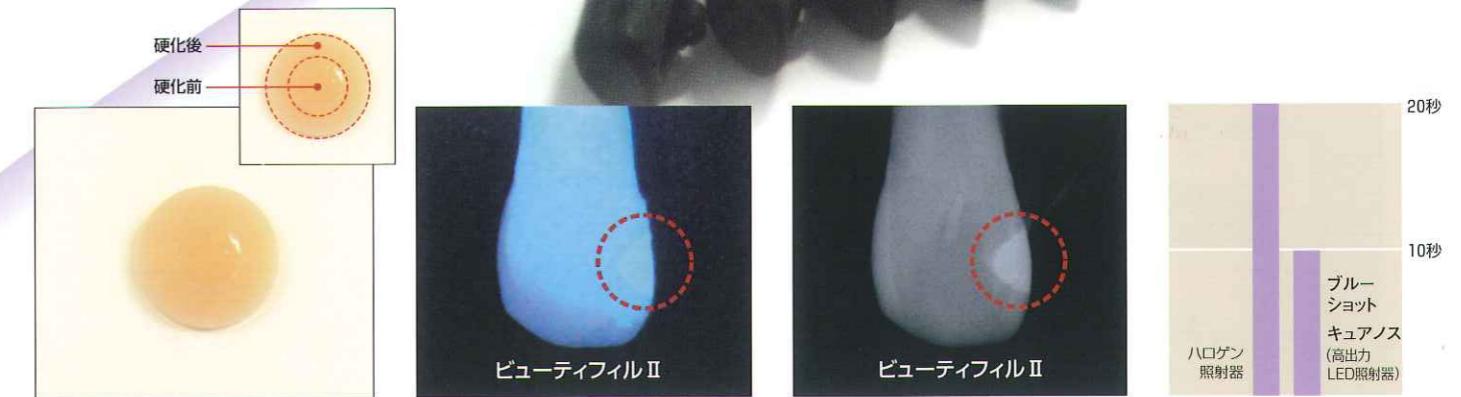
## BLEACHING WHITE

ホワイトニング処置後のCRの再充填に最適。



〈提供〉猪越 重久先生(医療法人社団 イノシシ歯科医院)

透過光分布の測定方法



## 硬化前後における少ない色調・ 透明性の変化

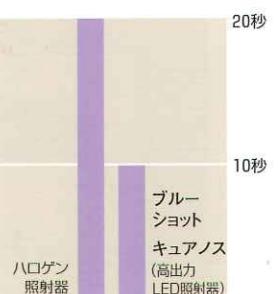
硬化前後における色調および透明性の変化が少ないので、充填直後(光照射前)から硬化後の色調をイメージすることができます。

## 天然歯類似の蛍光性

ブラックライト下においても天然歯類似の蛍光性を実現。外部環境に左右されない審美性も有します。

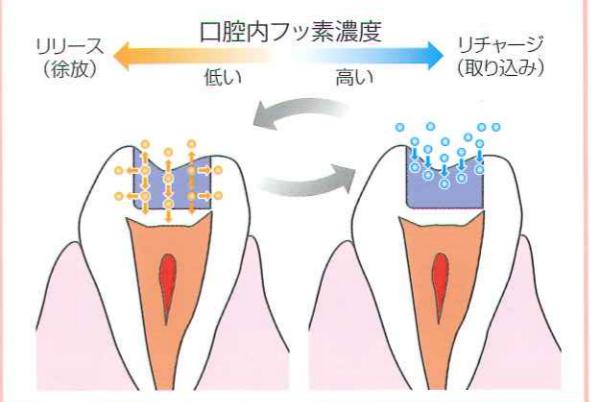
## 明確に歯質と識別可能な X線造影性

エナメル質の1.7倍、象牙質の3倍のX線造影性を有しています。これにより的確な予後の診断および経過観察が可能です。



## 各光照射器に対応した 短い光照射時間

光照射時間の短縮により、一連の修復操作が簡便かつスピーディに行えます。



ビューティフィルII内部のS-PRGフィラーから  
リリースされたフッ素は、口腔内への徐放だけ  
でなく歯質にも拡散します。ボンディング材に同  
じS-PRGフィラー配合のフルオロボンドIIを併用すると、よりフッ素拡散が促進されます。

## フッ素リリース&リチャージ

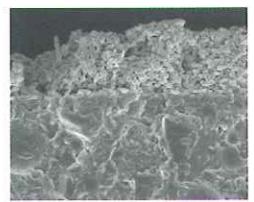
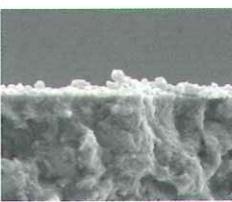
ビューティフィルIIに含まれるS-PRGフィラーの効果により、口腔内のフッ素濃度に対応して、フッ素のリリース(徐放)とリチャージ(取り込み)が可逆的におこります。つまり、ビューティフィルII内部のS-PRGフィラーには、フッ素蓄電池様の働きがあります。ビューティフィルII内部のS-PRGフィラーにリチャージされたフッ素は口腔内フッ素濃度が低くなると再度リリースされます。

## プラーク付着に関する学会報告

S-PRGフィラー配合コンポジットレジン(ビューティフィルII等)の表面はだ液と接触することによって、マテリアルフィルム層ができ、これがコンポジットレジン表面への細菌の付着および増殖を抑制し、成熟したプラークを形成しにくくすると報告されています。また、この層はブラッシング等により脱離するものの、再度だ液との接触によって再形成され、持続的にプラーク形成を抑制するといわれています。

〈資料提供〉朝日大学 歯学部教授 山本 宏治先生 第117~123回日本歯科保存学会報告より

## 口腔内におけるプラーク形成状況の観察 (24時間ブラッシング無し)



S-PRGフィラー未配合  
自社コンポジットレジン  
成熟したプラーク形成

# フッ素徐放性光重合型ボンディングシステム フルオロボンドⅡ

Light-cure Fluoride Releasing Dental Bonding System

## L - B O N D Ⅱ

### 特長 1 低臭気・低刺激プライマー、S-PRGフィラー配合のボンドを採用

#### ▶ プライマー：低臭気・低刺激を実現

低臭気、低刺激の接着性モノマーを採用。また、HEMA・アセトンを含有していません。

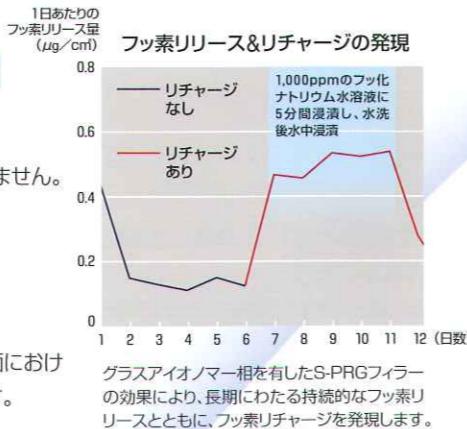
#### ▶ ボンド：フッ素リリース&リチャージ

S-PRGフィラーがフッ素リリースとリチャージ機能を発揮します。

#### ・ プラーク付着に関する学会報告

ビューティフィルⅡと同様にS-PRGフィラーの配合により、口腔内でボンド表面における細菌の付着・増殖およびプラークの形成が抑制されることが報告されています。

〈資料提供〉朝日大学歯学部教授 山本 宏治先生 第123回日本歯科保存学会報告より



### 特長 2 簡便な操作性

- ▶ 1液プライマーと1液ボンドからなる簡単な2ステップ
- ▶ トータル35秒の短い操作時間

#### 操作手順



#### ▶ ペーストの充填操作が容易

S-PRGフィラー配合の効果により、ボンド表面の硬化性に優れ、ペーストの維持となじみが良好です。  
充填時におけるペーストの浮き上がりや滑りが少なく、充填操作が容易に行えます。

### 特長 3 2ステップだから実現できる信頼性の高い接着性

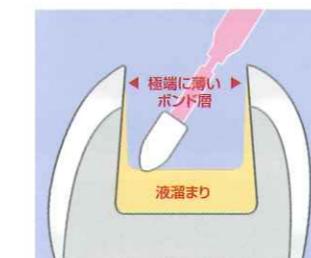
#### ▶ バランスのとれた高い接着力

エア乾燥等の術式によるテクニカルエラーが少なく、バランスのとれた高い接着力をエナメル質・象牙質共に発現します。

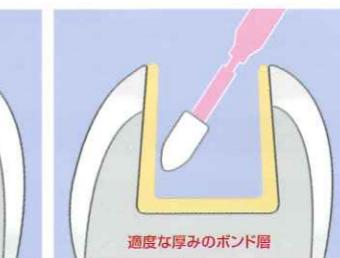
#### ▶ 安定した接着性

優れた塗布性により、窩洞内部に均一なボンド層厚みを確保でき、確実な辺縁封鎖性と安定した接着性を実現します。

#### ボンドの粘性が低い場合

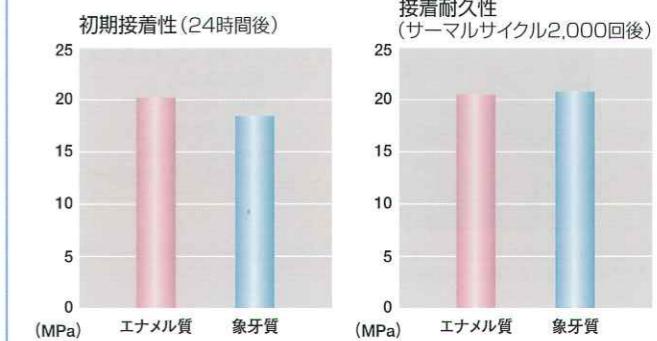


#### ボンドの粘性が適度な場合



#### ▶ 接着耐久性が向上

HEMAを含まないプライマーの採用により、樹脂含浸層での劣化が少なく、優れた接着性を維持します。



#### ▶ 各種被着体にも接着可能

金属接着性プライマーやポーセレンプライマとの併用により、各種被着体にも接着可能。

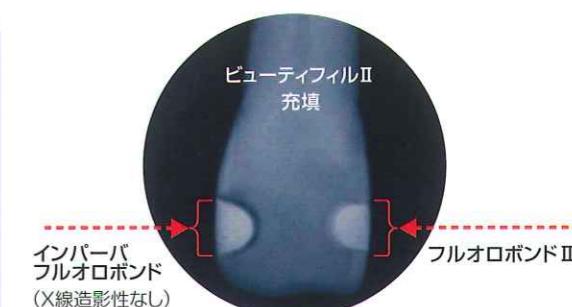
### 特長 4 X線造影性を付与

象牙質と同等のX線造影性を有しており、正確な予後の診断および経過観察が可能です。



上顎左側6番MO窩洞修復例(8年経過後)。X線造影性のないフロアブルコンポジットレジンとボンドレジンを使用したため、窓底部(大矢印)と歯頸側エナメル質マージン部(小矢印)に黒い影が見られる。

CR修復物下に認められる透過像は間隙や二次う蝕と誤認しやすく、ボンドレジンのX線透過性は以前から是非とも実現してほしい要件である。  
(猪越 重久先生)



※抜去歯による模式写真です。

## 販売名・一般的名称

販売名	一般的の名称	承認・認証・届出番号
ビューティフィルII	歯科充填用 コンポジットレジン	管理医療機器 医療機器認証番号 221AKBZX00171000

販売名	一般的の名称	承認・認証・届出番号
フルオロボンドII	歯科用 象牙質接着材	管理医療機器 医療機器認証番号 21700BZZ00430000

## 包装・価格



### ビューティフィルII

4.5g…¥3,300

4.5g×3本入…¥6,600(A2、A3のみ)

〈色調/12色:A1、A2、A3、A3.5、A4、B2、B3、C3、A20(A2オペーク)、A30(A3オペーク)、Inc(インサイザル)、BW(ブリーチングホワイト)〉

単品販売



### シェードガイド

1セット…¥2,500

〈色調/12色:A1、A2、A3、A3.5、A4、B2、B3、C3、A20(A2オペーク)、A30(A3オペーク)、Inc(インサイザル)、BW(ブリーチングホワイト)〉

※色調が同じであるため、ビューティフィル フローとビューティフィル フロー プラスも共用です。(但し、一部特殊色除く)



### フルオロボンドII

セット…¥16,000

〈内容: ブライマー…5mL、ボンド…5mL、マイクロブラシ フайн(ピンク)・(イエロー)…各25本、ブチディッシュ、ブチディッシュ用遮光カバー、ステップカード〉

単品販売

### フルオロボンドII ブライマー

5mL…¥7,000



### フルオロボンドII ボンド

5mL…¥9,000

### フルオロボンドII エッチャント

6mL…¥2,500

## 関連商品



### ビューティフィル フロー

2g…¥2,700

2g×3本入…¥5,400(F02、A2、A3のみ) 2.2g…¥2,700

2g×3本入…¥5,400(A2、A3のみ)

色調/F02: 7色、F10: 7色



### ビューティフィル フロー プラス

2.2g…¥2,700

2.2g×3本入…¥5,400(A2、A3のみ)

色調/F00: 11色、F03: 12色



### ビューティフィル オペーカー

2g…¥2,500

色調/2色



### 光重合型一液性ワンステップボンド

### ビューティボンド マルチ

セット…¥14,000

ダブルパック…¥21,000



歯科重合用光照射器  
ブルーショット  
一式…¥140,000



金属接着性ブライマー  
メタルリンク  
5mL…¥5,000



陶材・硬レジン接着性ブライマー  
松風ボーセレン  
ブライマー  
5mL…¥5,000

※3本入は箱無しの簡易包装です。

ご使用の際は添付文書等をよく読んでお使いください。

価格は2013年2月現在の標準医院価格(消費税抜き)です。

取扱い店



世界の歯科医療に貢献する  
**株式会社 松風**

•本社:〒605-0983京都市東山区福福上高松町11・TEL(075)561-1112(代)

•支社:東京(03)3832-4366 •営業所:札幌(011)232-1114/仙台(022)713-9301/名古屋(052)709-7688/大阪(06)6330-4182/福岡(092)472-7595

<http://www.shofu.co.jp>

1302AJJSi